



Découvrez pourquoi il est important d'économiser de l'énergie, comment votre école utilise de l'énergie et comment vous pouvez être des héros énergétiques.

OBJECTIVES D'APPRENTISSAGE :

- Reconnaître l'importance des économies d'énergie
- Formuler des suggestions sur la manière d'économiser l'énergie dans des situations réelles.

AU COURS DE CETTE ACTIVITÉ, LES ÉLÈVES VONT :

- Identifier les façons dont l'énergie est gaspillée
- Identifier des moyens d'économiser l'énergie
- Sensibiliser les autres à ce qui peut être fait pour réduire le gaspillage d'énergie

MATÉRIEL :

- Exemplaires de la « **Liste de contrôle des détectives de l'énergie** » (sur du papier réutilisé)
- Planchettes à pince et crayons
- Cartes « **Économie d'énergie** » et « **Gaspillage d'énergie** »
- Ruban adhésif ou gommette



NIVEAUX : M-6

« LISTE DE CONTRÔLE DES
DÉTECTIVES DE L'ÉNERGIE »

« ÉCONOMIE D'ÉNERGIE »
ET « GASPILLAGE D'ÉNERGIE »

Déroulement

1. Pour commencer, discutez des raisons pour lesquelles nous devons surveiller notre consommation d'énergie. Les questions suivantes peuvent servir de guide :

- Quelles sont les façons dont nous gaspillons l'énergie à la maison ou à l'école? (*p. ex., laisser les lumières allumées lorsque nous ne sommes pas dans une pièce, utiliser trop de chauffage ou de climatisation, utiliser trop d'eau chaude, laisser les appareils électroniques allumés ou branchés lorsque nous ne les utilisons pas*)
- Quelles sont les choses simples que nous pouvons faire chaque jour pour économiser de l'énergie? (*p. ex., utiliser la lumière naturelle lorsque c'est possible, prendre des douches plus courtes, fermer les portes et les fenêtres pour que l'air chaud ou frais ne s'échappe pas*).

2. Expliquez que vous allez jouer aux détectives pour découvrir comment l'école économise ou gaspille de l'énergie.

3. Distribuez la « **Liste de contrôle des détectives de l'énergie** » et parcourez-la ensemble. Ensuite, laissez les élèves partir à la découverte.

Bilan & Partage

4. Quand vous aurez terminé, discutez des résultats de l'activité. Préparez des cartes « **Économie d'énergie** » et « **Gaspillage d'énergie** ». Laissez aux élèves le soin de choisir les messages à inscrire sur les cartes. Affichez les cartes dans l'école pour montrer aux autres élèves où il y a des économies d'énergie et du gaspillage.

Liste de contrôle des détectives de l'énergie

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- Les lumières sont éteintes quand personne n'en a besoin.
- Les ordinateurs et les écrans sont en mode d'économie d'énergie.
- On utilise la lumière naturelle au lieu de l'éclairage électrique.
- Les portes des classes sont fermées pour faciliter le chauffage ou la climatisation.
- On utilise des ampoules écoénergétiques (des lampes à DEL, par exemple).
- Les photocopieurs et imprimantes inutilisés sont en mode d'économie d'énergie.
- Les barres d'alimentation sont fermées quand personne ne se sert des appareils électroniques.
- Dans les secteurs peu achalandés, l'éclairage est contrôlé par des minuteries ou des détecteurs de mouvement.

GASPILLAGE D'ÉNERGIE

- Des lumières restent allumées dans des classes ou des corridors vides.
- Des chargeurs restent branchés quand personne ne s'en sert.
- Des fenêtres sont ouvertes pendant que le chauffage fonctionne.
- L'éclairage électrique est allumé alors que la lumière du jour serait suffisante.
- Les réfrigérateurs et congélateurs de la cafétéria restent ouverts trop longtemps.
- Des fenêtres n'ont qu'une seule épaisseur de verre.
- Des écrans restent allumés quand personne n'est là.
- Dans les classes, des ordinateurs et des projecteurs restent allumés quand personne ne s'en sert.

Avez-vous remarqué des choses qui ne sont pas dans cette liste? Écrivez-les ici :

Cartes « Économie d'énergie » et « Gaspillage d'énergie »

AFFICHEZ-LES AUX ENDROITS OÙ VOUS REMARQUEZ DE BONNES ACTIONS ÉCOÉNERGÉTIQUES OU DES POSSIBILITÉS D'AMÉLIORATION.

Cartes « Économie d'énergie » exemples de messages :

- *Éteindre les lumières, les ordinateurs ou les appareils quand personne ne s'en sert.*
- *Utiliser l'éclairage naturel.*
- *Fermer les portes pour maintenir une température confortable.*

☀ **Beau travail! Nous économisons de l'énergie!** ☀

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Nous utilisons de l'eau de pluie pour arroser nos plantes!

Merci de contribuer à l'écologisation de notre école! ❤

Cartes « Gaspillage d'énergie » exemples de messages :

- *Éteindre les lumières, les ordinateurs et les autres appareils quand personne ne s'en sert.*
- *Garder les portes et les fenêtres fermées pour économiser le chauffage.*
- *Utiliser la lumière naturelle au lieu de l'éclairage électrique quand il fait soleil.*

⚠ **Oups! On gaspille de l'énergie ici!** ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

Éteindre les lumières quand personne n'est dans la salle de classe!

Ensemble, contribuons à l'écologisation de notre école! 🌍

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

☀️ Beau travail! Nous économisons de l'énergie! ☀️

Voici ce que nous faisons pour aider la planète :

Merci de contribuer à l'écologisation
de notre école! ❤️

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

Ensemble, contribuons à l'écologisation de notre école! 🌍

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

Ensemble, contribuons à l'écologisation de notre école! 🌍

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

Ensemble, contribuons à l'écologisation de notre école! 🌍

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

Ensemble, contribuons à l'écologisation de notre école! 🌍

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :

⚠ Oups! On gaspille de l'énergie ici! ⚠

Voici ce que nous pourrions faire la prochaine fois pour économiser de l'énergie :